

CST/berger Nivele laser cu linii



Scule electrice

PT/MKB-EH | 12/01/2009 | © Robert Bosch GmbH reserves all rights even in the event of industrial property rights. We reserve all rights of disposal such as copying and passing on to third parties.



BOSCH

Aparate de măsură – Nivele laser cu linii

Program produse – Nivele laser cu linii

→ 4 nivele cu linii și un receptor pentru nivele cu laser

- **iLMXL**

Cod: F034063100 / EAN: 3165140537179 / Preț*: 145 €

- **iLMXT** (în cutie plastic)

Cod : F034063500 / EAN: 3165140537193 / Preț*: 199 €

- **Gizmo Lite 3**

Cod : F034063900 / EAN: 3165140537360 / Preț*: 199 €

- **LM2**

Cod : F034064100 / EAN: 3165140537216 / Preț*: 119 €

- **LLD20**

Cod : F034069700 / EAN: 3165140537162 / Preț*: 129 €

* recomandat de vânzare, fără TVA



Aparate de măsură – Nivele laser cu linii

Informații produs: iLMXL

LED ce indică poziția de nivelare sau modul manual ori poziție în afara domeniului de auto-nivelare

Un singur buton – 4 funcții



Linie orizontală, verticală sau cruce. Și: cruce în modul manual.

Compartiment baterii protejat de cauciuc

Protecție de cauciuc împotriva șocurilor

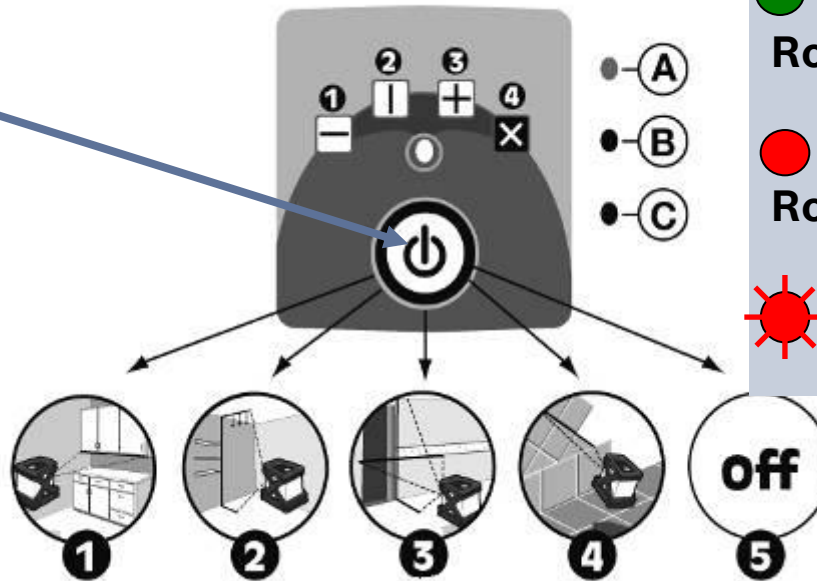
Funcționează cu **trei baterii alcaline de 1,5V**

Aparate de măsură – Nivele laser cu linii

Informații produs: iLMXL

**Un singur buton –
4 funcții**

Foarte ușor de
folosit



Status baterie

Verde – aparatul este
pornit și nivelat



Roșu – Aparatul este în
modul manual



Roșu clipind – aparatul
este în afara
domeniului de auto-
nivelare



Rază orizontală

Rază verticală

Cruce laser

Cruce laser în mod manual pentru pante

Aparate de măsură – Nivele laser cu linii

- Set livrare iLMXL (F034063100):
 - Nivelă laser iLMXL (F034K63100)
 - Mini stativ
 - Husă transport
 - Baterii
 - Manual instrucțiuni utilizare



Aparate de măsură – Nivele laser cu linii

Informații produs: iLMXT

Fereaștră laser mare.
Raza ajunge până pe tavan

Linie orizontală,
verticală sau cruce.
Și: cruce în modul
manual.

IP 55: protecție la
apă și praf

Protecție de cauciuc
împotriva șocurilor

Funcționează cu **trei baterii**
alkaline de **1,5V**

Un singur buton – 4 funcții (la
fel ca la ILMXL)

Buton pentru
receptor –
Raza orizontală sau
verticală poate fi
identificată cu
ajutorul receptorului
LLD 20

Compartiment baterii
ușor accesibil



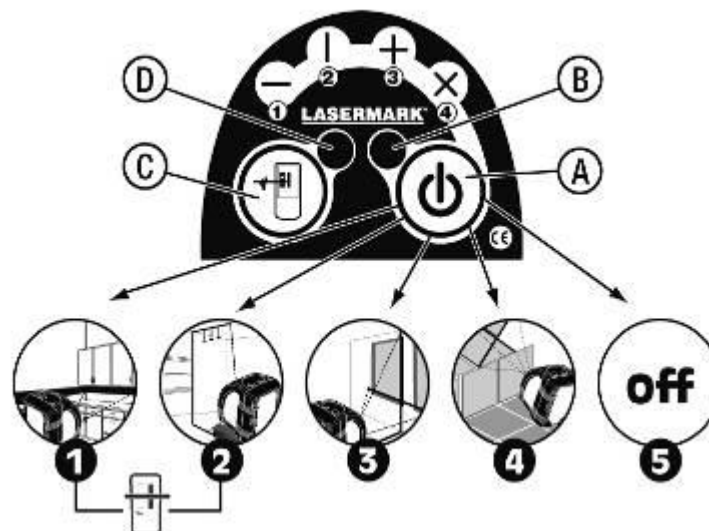
Aparate de măsură – Nivele laser cu linii

Informații produs: iLMXT

(C) **Semnal puls pentru utilizarea receptorului**

(D) **Led info receptor Verde** – când modul puls este activat

Modul puls poate fi folosit pentru raza orizontală sau verticală




(A) **Un singur buton – 4 funcții**


Rază orizontală


Rază verticală

Cruce laser

Cruce laser în modul manual pentru pante

 (B) **Status baterie Verde** – aparatul este pornit și nivelat

 **Roșu** – aparatul este în modul manual

 **Roșu clipind** – aparatul este în afara domeniului de utilizare

  **Roșu și verde clipind** – nivel baterie scăzut

Aparate de măsură – Nivele laser cu linii

→ Set livrare iLMXT (F034063500):

- Nivelă laser iLMXT (F034K63500)
- Mini stativ
- Magnet
- Bandă textilă
- Cutie plastic
- Baterii
- Manual instrucții utilizare
- Opțional: Receptorul nivelă laser cu linii LLD20 (F034069700)



Aparate de măsură – Nivele laser cu linii

Informații produs: Gizmo Lite 3

Taste explicative

Nivelă laser cu 3 raze:
Orizontal
Vertical
Vertical la 90°

Fereastră laser pentru linii în cruce

Funcționează cu **trei baterii**
alkaline de 1,5V

Poate fi folosit împreună
cu receptorul LLD 20

Indicator receptor –
Linia orizontală sau
verticală poate fi
detectată cu
receptorul LLD20

Fereastră laser pentru
linia verticală la 90°

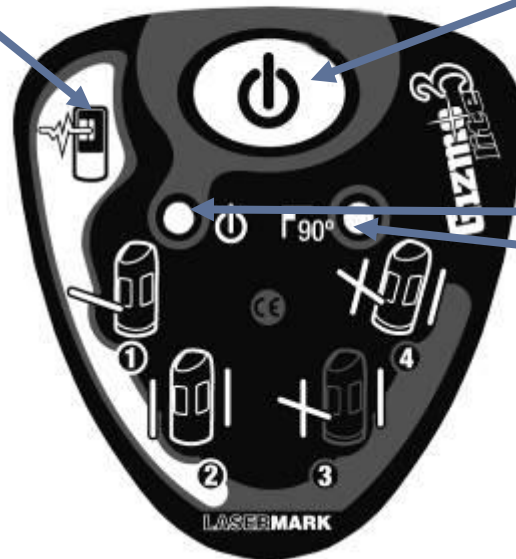


Aparate de măsură – Nivele laser cu linii

Informații produs: Gizmo Lite 3

Indicator rază în mod puls

Atunci când este selectată doar raza orizontală sau verticală, aceasta este în mod puls.



Rază orizontală

Rază verticală

Linii în cruce + rază verticală la 90°

Mod manual (3 linii)

Buton pornire/oprire și selectare tip linii laser.

Mod pornire (poz.1): linie orizontală în modul puls. LED-ul din stânga este **verde**.

După I-a apăsare: linii verticale în față și la 90° în modul puls. LED-ul din dreapta este **verde**.

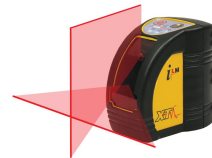
După a II-a apăsare: linii în cruce în față și linie verticală la 90° fără mod puls. Ambele LED-uri sunt **verzi**.

După a III-a apăsare: linii în cruce și la 90° fără mod puls și fără auto-nivelare [mod manual]. Ambele LED-uri sunt **roșii**.

După a IV-a apăsare: aparatul se închide.

Aparate de măsură – Nivele laser cu linii

Informații produs



	iLMXL	iLMXT	Gizmo Lite 3
Precizie la 1 m	± 0,4 mm	± 0,3 mm	± 0,4 mm
Domeniu lucru	Până la 15 m	Până la 30 m cu receptor	Până la 30 m cu receptor
Pendul auto-nivelant	±4°	±5°	±3,5°
Posibilitate receptor	nu	da	da
Rază	635 nm	635 nm	635 nm
Funcție pantă	Manual	manual	manual
Protecție IP	IP54	IP55	-
Alimentare	3 x baterii AA	3 x baterii AA	3 x baterii AA

Aparate de măsură – Nivele laser cu linii

Informații produs: LLD20

Protecție cauciuc

Funcție memorie:

memorează ultima poziție a razei laser în cazul în care raza iese din câmpul de recepție

2 ecrane ușor de interpretat (față și spate)

IP 55: protecție împotriva apei și prafului

Difuzor cu volum reglabil



Domeniu lucru: până la 30 m cu iLMXT și Gizmo Lite 3.

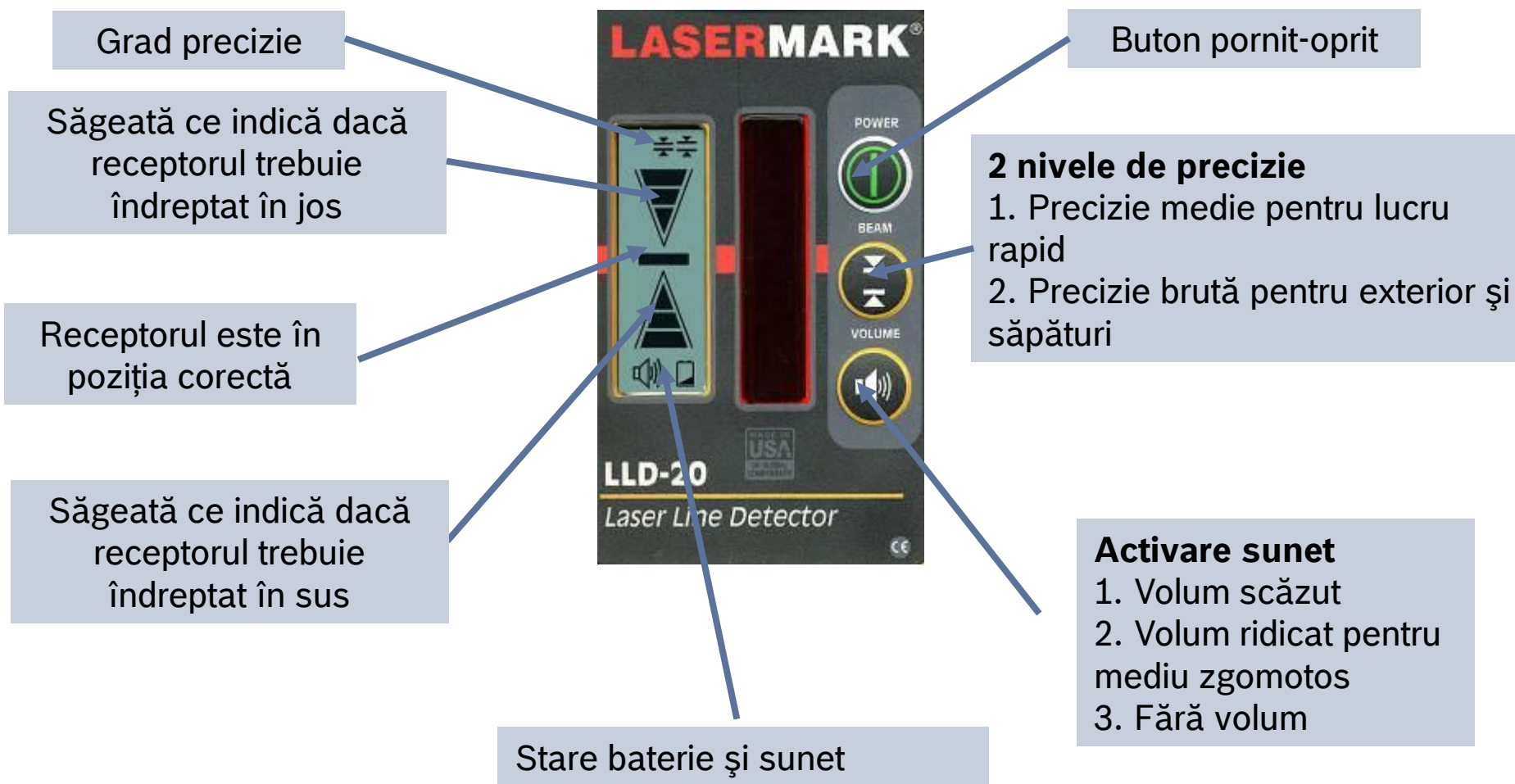
Câmp mare recepție rază laser

Oprire automată după 5-8 min

Funcționează cu baterie alcalină de 9V

Aparate de măsură – Nivele laser cu linii

Informații produs : LLD20



Aparate de măsură – Nivele laser cu linii

Informații produs LLD20

	LLD20
Precizie fină	-
Precizie medie	± 1,5 mm
Precizie brută	± 3 mm
Citire	Ecran LCD dublu
Timp operare mediu	3 luni
Protecție IP	IP55
Clemă riglă	Clemă standard
LED-uri	-
Magneți	-
Alimentare	Baterie 9



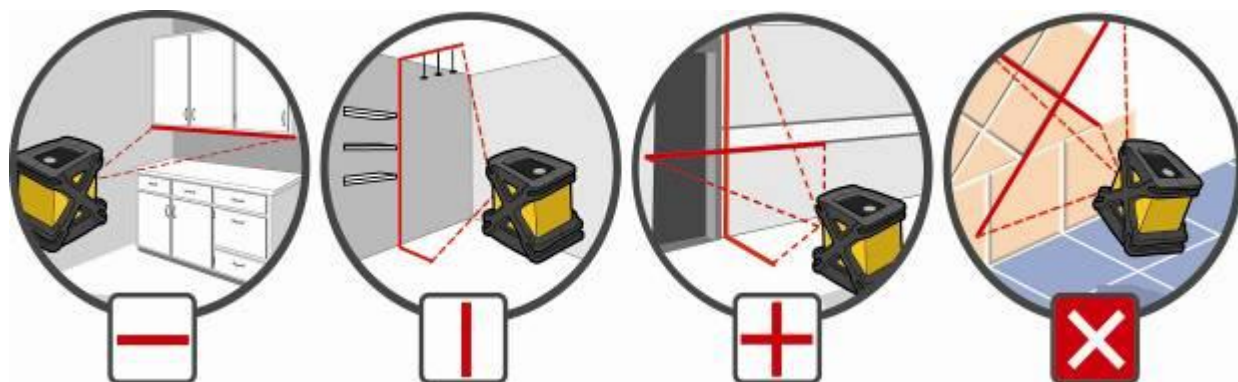
Aparate de măsură – Nivele laser cu linii

- Set livrare receptor LLD20 (F034069700):
 - Receptor LLD20 (F034K69700)
 - Clemă prindere riglă măsurare
 - Baterie 9V
 - Manual instrucții utilizare



Aparate de măsură – Nivele laser cu linii

Aplicații: Laser cu linii – iLMXL



4 funcții diferite:

Orizontal

Vertical

Orizontal și Vertical

Mod manual pentru pante

iLMXL pe suport perete

Scule electrice

PT/MKB-EH | 12/01/2009 | © Robert Bosch GmbH reserves all rights even in the event of industrial property rights. We reserve all rights of disposal such as copying and passing on to third parties.



BOSCH

Aparate de măsură – Nivele laser cu linii

Aplicații: Laser cu linii – iLMXT



Utilizare exterioară
cu receptor



5 funcții diferite:

Orizontal

Vertical

Orizontal și Vertical

Mod manual pentru pante

Utilizare exterioară cu receptor

Scule electrice

PT/MKB-EH | 12/01/2009 | © Robert Bosch GmbH reserves all rights even in the event of industrial property rights. We reserve all rights of disposal such as copying and passing on to third parties.



BOSCH

Aparate de măsură – Nivele laser cu linii

Aplicații: Laser cu linii – iLMXT



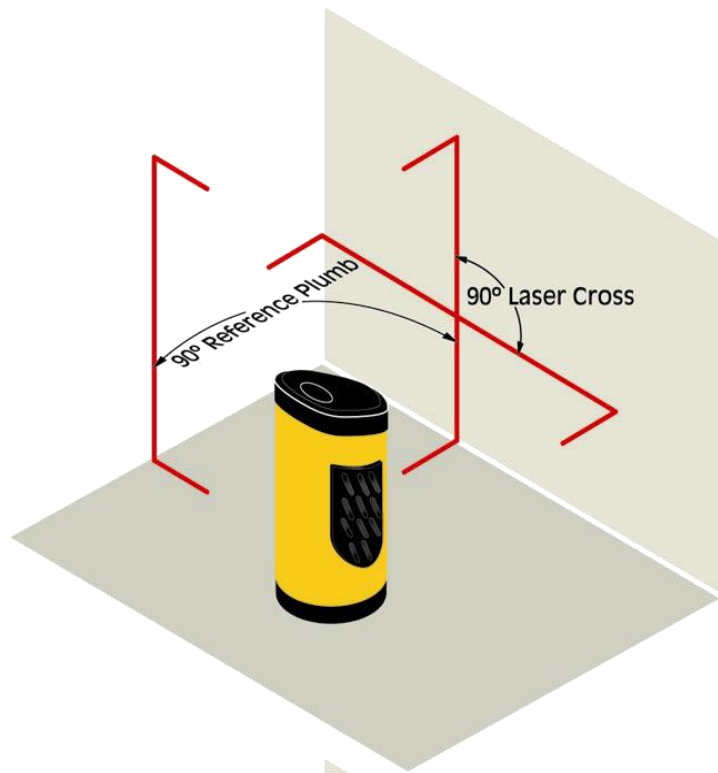
Linie verticală



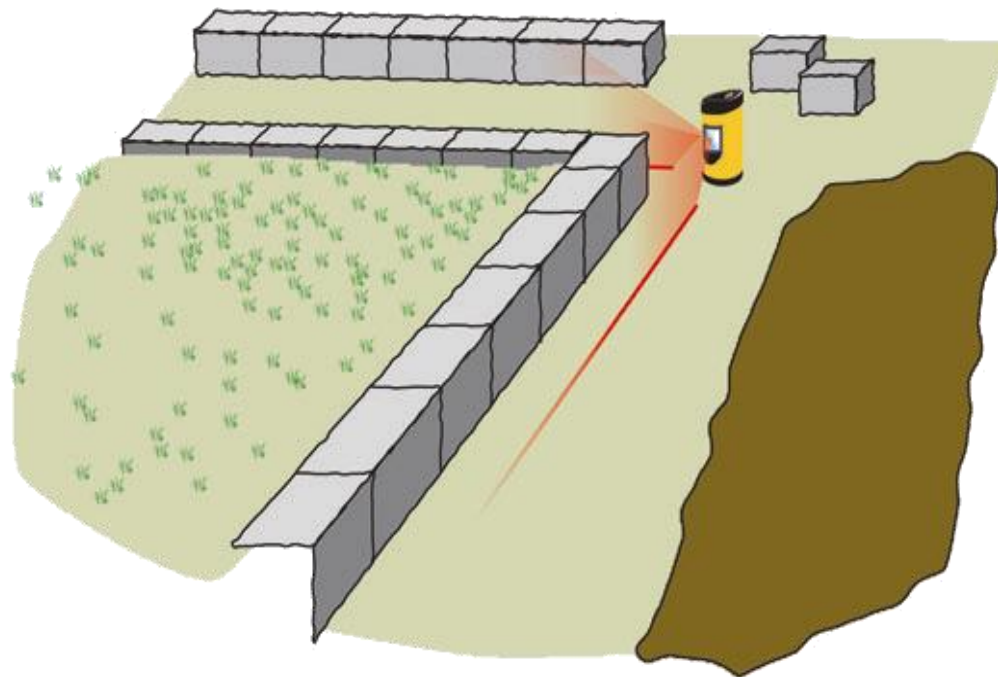
Linie orizontală – folosire mini stativ

Aparate de măsură – Nivele laser cu linii

Aplicații: Laser cu linii – Gizmo Lite 3



Nivelă laser cu 3 linii
Gizmo Lite 3



Linii verticale la exterior
(posibilitate de a folosi receptorul)

Aparate de măsură – Nivele laser cu linii

→ Set livrare Gizmo Lite 3 (F034063900):

- Nivelă laser Gizmo Lite 3 (F034K63900)
- Ochelari laser
- Cerc gradat
- Suport prindere stativ 5/8"
- Placă vizare laser
- Husă
- Baterii
- Manual instrucții utilizare

→ Opțional:

Receptor nivelă laser LLD20
(F034069700)



Aparate de măsură – Nivele laser cu linii

Informații produs: LM2

Carcasă roșie în anul 2009 !

Unghi 90° – calculează și redă unghiuri în pas de 5°

Nivelare picioare pentru utilizarea verticală și aplicații pe pereți



Bule nivel pentru utilizare verticală

Buton pornire / oprire

Proiectarea a 2 raze în unghi de 90° pe podea și perete

Funcționează cu **3 baterii** alcaline de 1,5V

Scule electrice

PT/MKB-EH | 12/01/2009 | © Robert Bosch GmbH reserves all rights even in the event of industrial property rights. We reserve all rights of disposal such as copying and passing on to third parties.



BOSCH

Aparate de măsură – Nivele laser cu linii

Informații produs

Carcasă roșie în anul 2009 !



LM2

Precizie la 1 m

± 0,3 mm

Domeniu lucru

Până la 30 m

Mod nivelare

Bule

Utilizare receptor

Nu

Rază

635 nm

Funcție pantă

-

Protecție IP

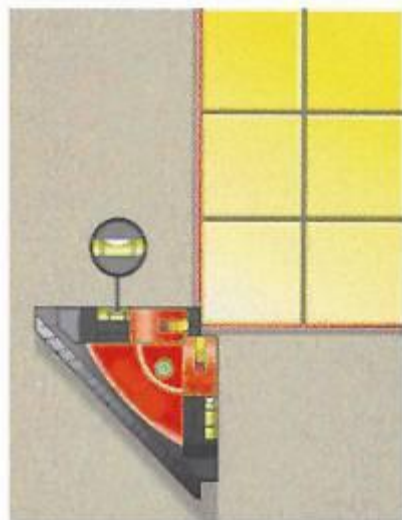
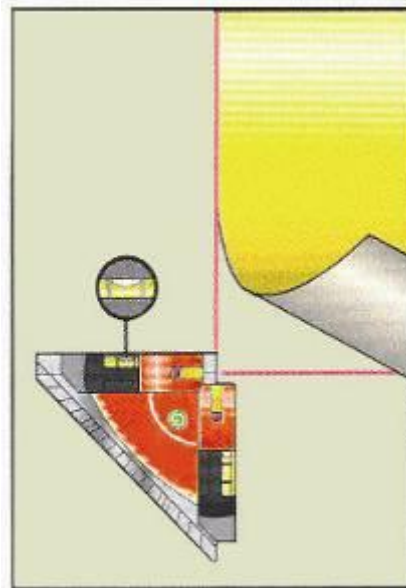
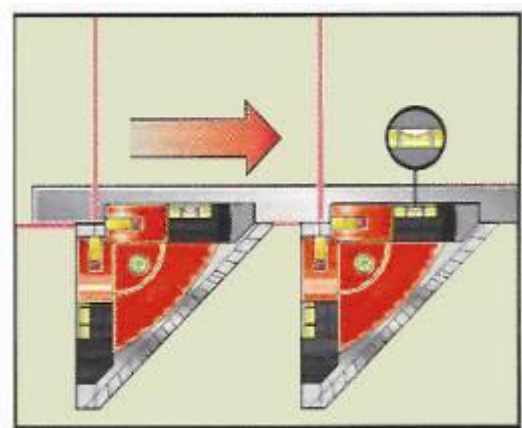
IP 55

Temperatură operare

-18°C până la +49°C

Aparate de măsură – Nivele laser cu linii

Aplicații: Nivela pt. plăci ceramice – LM2

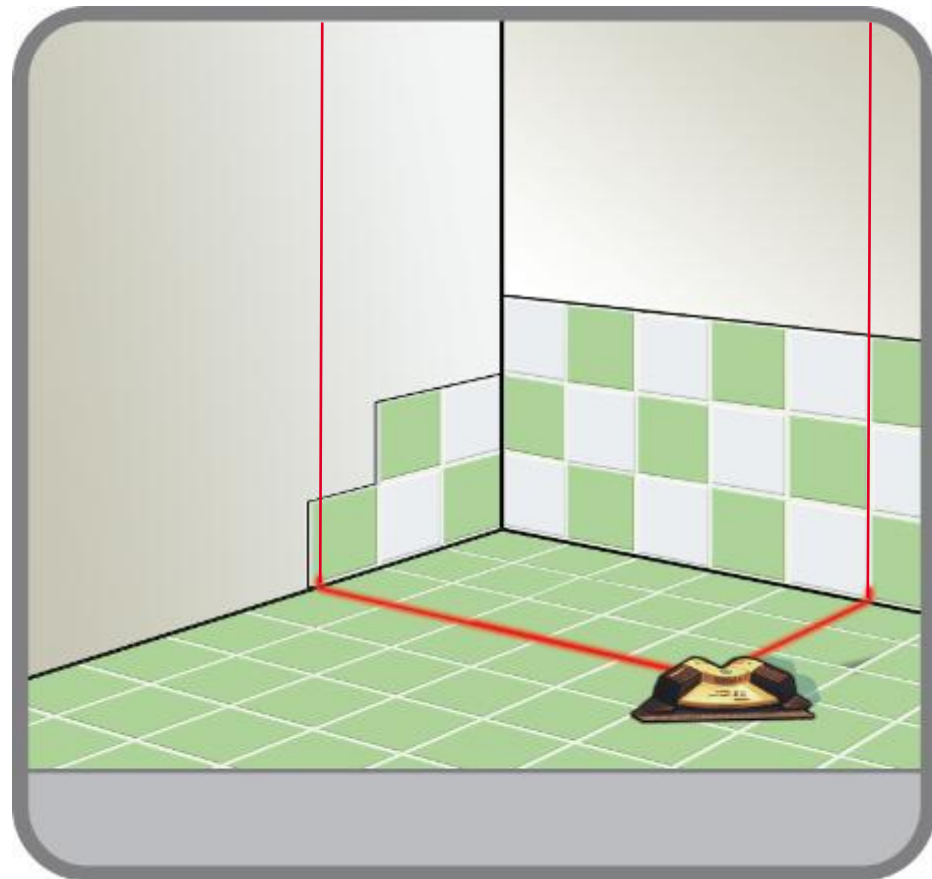


Montare plăci
pe perete:
nivelare cu
ajutorul bulelor
de nivel

Montare plăci
pe pardoseală:
nu se folosesc
bulele de nivel

Aparate de măsură – Nivele laser cu linii

Aplicații: Nivela pt. plăci ceramice – LM2



Montare plăci ceramice pe pardoseală cu linii prelungite pe perete:
bulele de nivel se vor folosi pentru a obține linii verticale pe perete

Aparate de măsură – Nivele laser cu linii

Carcasă roșie în anul 2009 !

- Set livrare LM2 (F034064100):
 - Nivelă laser pt. plăci ceramice LM2 (F034K64100)
 - 2 x plăci vizare laser
 - Bandă adezivă
 - Husă transport
 - Baterii
 - Manual instrucțiuni utilizare

